

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Инженерно-экономический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утверждаю

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Роголев Н.Д.
Идентификатор	R618dc98f-RogalevND-c9225577

Ректор

"19" июня 2017 г.

Н.Д. Роголев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол № 07/17

38.03.05

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика

Наименование образовательной программы: Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов

Кафедра: кафедра Безопасности и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 11м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектная деятельность

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) №1002 от 11.08.2016

Согласовано

Первый проректор

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Замолодчиков В.Н.
Идентификатор	Rbc700dda-ZamolodchikVN-ded34e

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Абрамова Е.Ю.
Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYU-42471f61

/Абрамова Елена Юрьевна/

Начальник отдела

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Шацких Ю.В.
Идентификатор	R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f

/Шацких Юлия Владимировна/

Директор института

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Невский А.Ю.
Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

/Невский Александр Юрьевич/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Невский А.Ю.
Идентификатор	R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d

/Невский Александр Юрьевич/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Крепков И.М.
Идентификатор	R04da5bdb-KrepkovIM-33fe3095

/Крепков Игорь Михайлович/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Баронов О.Р.
Идентификатор	R90d76356-BaronovOR-7bf8fd7e

/Баронов Олег Рюрикович/

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзам
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)			
Б1.Б	Базовая			
Б1.Б.01	История	кафедра Истории и культурологии	ОК-2	
Б1.Б.02	Философия	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-1,6,7	
Б1.Б.03	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	ОК-5	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-9	
Б1.Б.05	Математический анализ	кафедра Высшей математики	ОПК-1	1
Б1.Б.06	Линейная алгебра	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1	2
Б1.Б.07	Дискретная математика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7	3
Б1.Б.08	Теория вероятностей и математическая статистика	кафедра Высшей математики	ОПК-1	3
Б1.Б.09	Макроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3	3
Б1.Б.10	Микроэкономика	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3ПК-12	
Б1.Б.11	Общая теория систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2	4
Б1.Б.12	Программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-13	1
Б1.Б.13	Теоретические основы информатики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-4ОПК-1,3	1
Б1.Б.14	Операционные системы, среды и оболочки	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-16	4
Б1.Б.15	Проектирование баз данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,14,16	5
Б1.Б.16	Базы данных	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-15	2
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	кафедра Физкультуры и спорта	ОК-8	
Б1.Б.18	Объектно-ориентированный анализ и программирование	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-16	4
Б1.В	Вариативная			
Б1.В.01	Эконометрика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3ПК-12	
Б1.В.02	Исследование операций	кафедра Высшей математики	ОК-7ОПК-2	
Б1.В.03	Математическое и имитационное моделирование	кафедра Вычислительной техники	ОК-7ОПК-3	6
Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2	7
Б1.В.05	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3	8
Б1.В.06	Проектное управление	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,14,15	9
Б1.В.07	Разработка сетевых приложений	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,14,16	6
Б1.В.08	Анализ данных	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-3	
Б1.В.09	Организация и программное обеспечение компьютерных сетей	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-16	9
Б1.В.10	Бизнес и информационные технологии управления предприятиями	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-2ПК-15	1
Б1.В.11	Управление разработкой информационных систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,15	8
Б1.В.12	Web-технологии для управления бизнесом (электронный бизнес)	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-16	9
Б1.В.13	Архитектура предприятия	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-13,15	7
Б1.В.14	Право	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-4ОПК-2	
Б1.В.15	Информационная безопасность	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-1	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	кафедра Физкультуры и спорта	ОК-8	
Б1.В.17	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.В.17.01				
Б1.В.17.01.01	Менеджмент и маркетинг в ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.17.01.02	Менеджмент в ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.17.02				
Б1.В.17.02.01	Социология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-1,5,6	
Б1.В.17.02.02	Психология	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	ОК-4,6	
Б1.В.17.03				
Б1.В.17.03.01	Финансы	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3	
Б1.В.17.03.02	Бухгалтерский и управленческий учет	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ОК-3	
Б1.В.17.04				
Б1.В.17.04.01	Анализ и моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ПК-13	8
Б1.В.17.04.02	Моделирование бизнес-процессов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-15	8
Б1.В.17.05				
Б1.В.17.05.01	Экономическая оценка ИТ проектов	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.17.05.02	Оценка экономической эффективности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-12	
Б1.В.17.06				
Б1.В.17.06.01	Аналитические информационные системы	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-1	1
Б1.В.17.06.02	Системы бизнес-аналитики	кафедра Вычислительных машин, систем и сетей	ОПК-1	1
Б1.В.17.07				
Б1.В.17.07.01	Основы электроэнергетики	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-9	
Б1.В.17.07.02	ИКТ в электроэнергетике	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-6ОПК-3	
Б1.В.17.08				
Б1.В.17.08.01	Администрирование информационных сетей и систем	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2	1
Б1.В.17.08.02	Деловой документооборот	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2	1
Б1.В.17.09				
Б1.В.17.09.01	Управление ИТ-сервисами и контентом	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-3ПК-16	7
Б1.В.17.09.02	Облачные вычисления	кафедра Безопасности и информационных технологий	ПК-15,16	7
Б1.В.17.10				
Б1.В.17.10.01	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОПК-2ПК-14	6

Б1.В.17.10.02	Российские и международные стандарты в области ИТ	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-7ОПК-2,3ПК-14	€
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.Б	Базовая			
Б2.Б.01	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3ОПК-1,3ПК-12,13,14,15,16	
Б2.В	Вариативная			
Б2.В.01	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,6,9	
Б2.В.02	Учебная практика: формирование первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научной деятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-3,7ОПК-1,3	
Б2.В.03	Учебная практика: профилирующая практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5,6,7	
Б2.В.04	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5ПК-12,13,14,15,16	
Б2.В.05	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-5ПК-12,13,14,15,16	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.Б	Базовая			
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	кафедра Безопасности и информационных технологий	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9ОПК-1,2,3ПК-12,13,14,15,16	

								2 курс																				
Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4												
Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	
988	64	12	172	8				2,3	23	879	32	16	139	21,5	20			2,6	30	1114	56		146	23,5	66			4
988	64	12	172	8				2,3	23	879	32	16	139	21,5	20			2,6	30	1114	56		146	23,5	66			4
988	64	12	172	8		729,7		2,3	22	843	32	16	139	6		647,9		2,1	28	1042	56		146	18		815	4	
900	64	12	84	8		729,7		2,3	22	792	32	16	88	6		647,9		2,1	20	720	36		80	18		579,6	4	
									2	72	8		8			55,7		0,3										
108	8		8			91,7		0,3																				
									2	72			16			55,7		0,3										
180	8		16	2		153,5		0,5																				
216	16		16	2		181,5		0,5																				
									6	216	8		16	2		189,5		0,5										
									6	216	16		32	2		165,5		0,5										
																			3	108	8		12				87,7	
																			4	144	8		16	2			117,5	
216	20		32	2		161,5		0,5																				
																				6	216	8		20	2		185,5	
180	12	12	12	2		141,5		0,5	6	216		16	16	2		181,5		0,5										
																			1	36			8			27,7		
																			6	216	12		24	14		161,2	4	
88			88							51			51						8	322	20		66			235,4		
																			5	180	8		16			155,7		
																			3	108	12		16			79,7		
88			88							51			51								34		34					

4 курс											5 курс																
Сем. 8											Сем. 9																
СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
	8	2,7	26	936	42		84	125,5	108		4	2,6	22	792	40		60	34			8	3	26	936	36		48
	8	2,7	26	936	42		84	125,5	108		4	2,6	22	792	40		60	34			8	3	26	936	36		48
555,3	8	2,7	20	720	42		84	18		569,9	4	2,1	22	792	40		60	34		647	8	3	14	504	36		48

14,5	201			0,5
14,5	201			0,5
14,5	201			0,5
		215,7		0,3
		215,7		0,3
		215,7		0,3